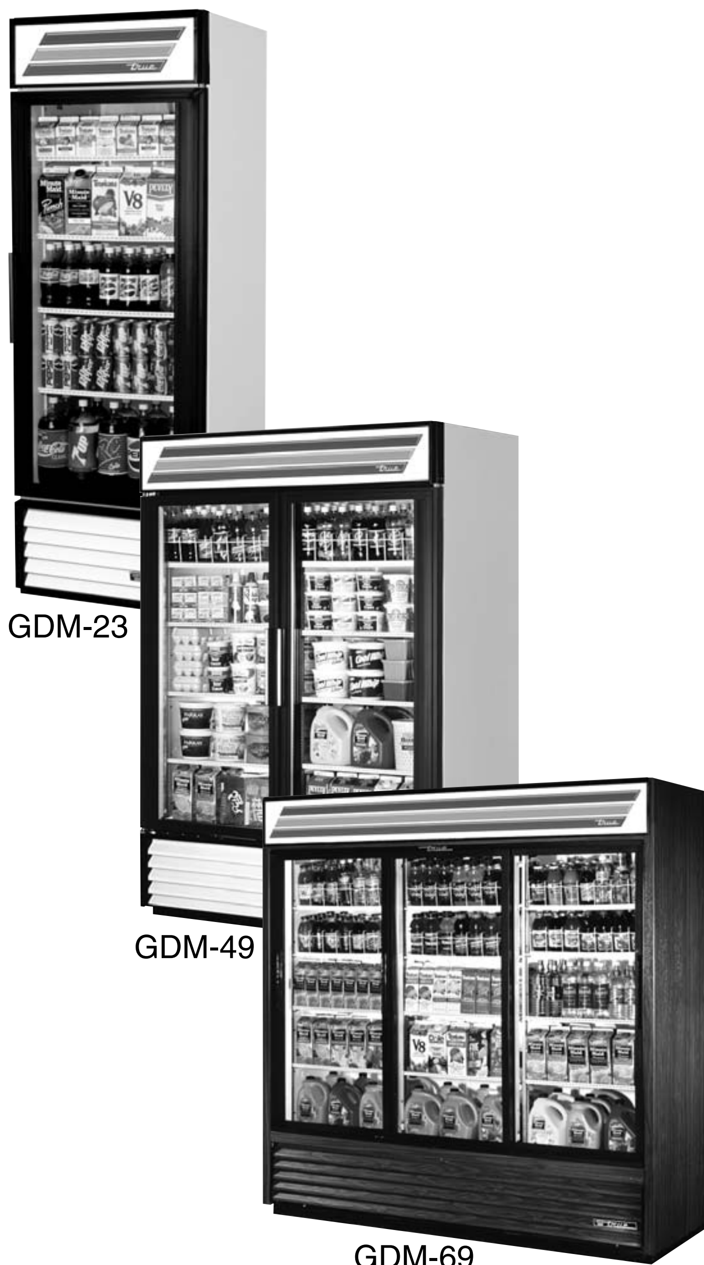


TRUE FOOD SERVICE EQUIPMENT, INC.
2001 East Terar Lane • P.O. Box 970 • O'Fallon, Missouri 63366
(636)-240-2400 • FAX (636)272-2408 • INT'L FAX (636)272-7546 • (800)325-6152
Ersatzteilabteilung (800)424-TRUE • Ersatzteilabteilung FAX# (636)272-9471

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR GDM TIEFKÜHL-/KÜHLSCHRÄNKE (SCHWING- UND SCHIEBETÜREN)



GDM-23

GDM-49

GDM-69

INHALTSVERZEICHNIS

HERZICHEN GLÜCKWUNSCH!
Sie haben den besten Industrie-Kühlschrank erworben, der derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Er wird Ihnen lange Jahre gute Dienste leisten.

GDM GLASTÜRKÜHL-/TIEFKÜHLSCHRÄNKE SCHWING- & SCHIEBETÜREN

.... www.truemfg.com ....

BITTE BEACHTEN:



Verlust oder Verderben von Waren in Ihrem Kühlgerät ist NICHT von der Garantie abgedeckt. Zusätzlich zu den unten empfohlenen Installationsverfahren muß das Kühlgerät 24 Stunden vor Gebrauch betrieben werden.

True Manufacturing Company, Inc.

Zur Wartung Ihres True Tiefkühlgeräte für den effizientesten und besten Betrieb

Sie haben einen der besten Industrie-Tiefkühlgeräte erworben, der jemals hergestellt wurde. Er wurde unter Einhaltung strikter Qualitätskontrollen nur mit den qualitativ hochertigsten erhältlichen Materialien hergestellt. Ihr TRUE-Tiefkühlgeräte wird Ihnen bei richtiger Wartung viele Jahre lang einwandfreie Dienste leisten.

WARNUNG!

Verwenden Sie dieses Gerät nur für den beabsichtigten Zweck wie in diesem Benutzerhandbuch beschrieben.

SICHERHEITSMAẞNAHMEN

Bei der Nutzung elektrischer Geräte sollten grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen befolgt werden, welche die Folgenden einschließen:

- Dieser Tiefkühlgeräte muss vor Gebrauch gemäß der Installationsanweisungen richtig installiert und eingepasst werden.
- Erlauben Sie Kindern nicht, an den Fächern im Kühlschrank zu klettern, zu stehen oder zu hängen. Sie könnten den Kühlschrank beschädigen und sich selbst ernsthaft verletzen.
- Berühren Sie nicht die kalten Oberflächen im Gefrierfach, wenn die Hände feucht oder nass sind. Die Haut könnte an diesen extrem kalten Oberflächen festkleben.
- Lagern oder nutzen Sie kein Benzin oder andere entflammbare Gase und Flüssigkeiten neben diesen oder anderen Geräten.
- Halten Sie Ihre Finger aus „Druckpunkt“-bereichen heraus. Der Freiraum zwischen den Türen und zwischen den Türen und dem Schrank sind notwendigerweise klein. Seien Sie beim Schließen der Türen vorsichtig, wenn Kinder in der Nähe sind.

HINWEIS: *Wir empfehlen sehr, die Wartung von einem qualifizierten Techniker durchführen zu lassen.*

- Stecken Sie den Kühlschrank aus, bevor Sie ihn reinigen und Reparaturen vornehmen.
- Das Einstellen der Temperaturregler auf die Position 0 unterbricht nicht die Stromzufuhr zur Lichtschaltung, der Außenheizung oder den Dampfventilatoren.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

GDM Installation und Instandhaltung - wichtige Hinweise

Wasserwaage

1 Wenn der Kühler einmal am richtigen Standort eingesetzt wurde, muss der von vorne nach hinten und seitlich auch, ausgeglichen werden.

2 Drehen Sie die Ständer bzw., die geichsteller im Gegenuhrzeigersinn wie es auch notwendig ist, um den Kühler zu gleichen. Fügen Sie Einlegestücke, falls die Ständer beim gleichen nicht ausreichen sollten.

3
- Entfernen Sie drei platik Türblöcke (Gleittüreinheiten) von den oberen und unteren Türen.
- Auf den Schwingtüreinheiten, entfernen Sie den metallischen Türblock, der mit dem Türboden verbunden wurde. Falls die Türen nicht ganz gleitend schließen sollten, befolgen Sie die Schritte 1 und 2, bis der Kühler eben ist.

4 Benutzen Sie auf keinen Fall ein Verlängerungsseil. Durch den Gebrauch vom Verlängerungsseil, entfällt die Garantie.

5 Stecken Sie nie mehr als eine Einheit pro elektrischer Schaltkreis, ein.

6 Mit Hilfe eines Wischers, setzen Sie eine kleine Menge von Schmiere in den Lagerteil des Rollers, ein. Drehen Sie die Steuerung mehrmals um die ganze Lagerung zu schmieren.

7 Benutzen Sie ausschließlich Silicon Sprühmittel um den Gewichtsseil der Tür zu schmieren. Benutzen Sie einen Lappen, um die Seitentür zu bereinigen.

Luftverteilung

Luftverteilung

Luftverteilung

8 Erlauben Sie ausreichenden Platz zwischen der Wand und / oder dem anderem Kühler für die Luftzirkulation.

9 Der Temperaturregler sollte stetig nicht höher als die Zahl 5 für Maximumleistung, eingestellt sein.

10 Bitte stehen Sie nicht oder stellen Ihre Füße auf die Türkanäle.

11 Während das obere Regal / Brett des Kühlers eingesetzt wird, blockieren Sie den Verdämpferventilator nicht. Gewähren Sie mindestens 4“ Platz zwischen dem Ventilator und dem Product.

12 Der Kondensator sollte durch Vakuum durch bürsten mit einer harten Bürste ode r durch den Einsatz von Druckluft, um den Staub und Treibgut zu entfernen, gereinigt werden.

GEFAHR!

RISIKO DES EINSCHLUSSES VON KINDERN

RICHTIGE ENTSORGUNG DES KÜHLSCHRANKS /TIEFKÜHLGERÄTS

Der Einschluss und das Ersticken von Kindern ist kein Problem der Vergangenheit. Alte oder verlassene Kühlschränke/Tiefkühlgeräte sind immer noch gefährlich… sogar wenn sie „nur für ein paar Tage“ herumstehen. Wenn Sie Ihren alten Kühlschrank/ Tiefkühlgeräte loswerden möchten, folgen Sie bitte den Anweisungen unten, um Unfälle zu vermeiden.

Bevor Sie ihr altes Kühlschrank oder Tiefkühlgeräte wegwerfen:

- Nehmen Sie die Türen heraus.
- Belassen Sie die Fächer am Platz, so dass Kinder nicht so leicht hineinklettern können.

Kühlmittelentsorgung

Ihr alter Kühlschrank verfügt eventuell über ein Kühlsystem, dass Chemikalien enthält, die die Ozonschicht abbaut. Wenn Sie Ihren alten Kühlschrank wegwerfen, stellen Sie sicher, dass das Kühlmittel zur richtigen Entsorgung von einem qualifizierten Servicetechniker entfernt wird. Wenn Sie dieses Kühlmittel absichtlich ablassen, künnen Sie wegen Verstossen gegen geltende Umweltschutzgesetzte zu Geld- und Gefängnisstrafen verurteilt werden.

VERWENDUNG VON VERLÄNGERUNGSKABELN

NIEMALS EINE VERLÄNGERUNGSSCHNUR VERWENDEN! TRUE gibt keine Garantie für Kühlschränke, die über ein Verlängerungskabel angeschlossen sind.

WARNUNG!

ANSCHLUSS AN DEN STROM

Beschneiden oder entfernen Sie unter keinen Umständen den dritten (Erdungs-) Stift des Stromkabels. Zur persönlichen Sicherheit muss dieses Gerät richtig geerdet sein.

Das Stromkabel dieses Geräts ist mit einem 3-Stift-(Erdungs-) Stecker ausgestattet, der in einer 3-Stift-(Erdungs-) Steckdose passt, um die Möglichkeit eines elektrischen Schlags durch dieses Gerät zu minimieren.

Lassen Sie die Steckdose und den Stromkreis von einem ausgebildeten Elektriker prüfen, damit sichergestellt wird, dass die Steckdose richtig geerdet ist.

Ist die Steckdose eine 2-Stift-Steckdose, liegt es in Ihrer persönlichen Verantwortung und Pflicht, diese gegen eine richtig geerdete 3-Stift-Steckdose auszutauschen.

Der Tiefkühlgeräte sollte immer an einen eigenen Stromkreis angeschlossen sein, der eine Nennspannung wie auf dem Leistungsschild angegeben aufweist.

So wird die beste leistung erzielt, und es wird auch vermieden, die Kabelschaltkreise des Gebäudes zu überladen, was eine Gefahrgefahr aufgrund überhitzter Kabel verursachen kann.

Stecken Sie Ihren Tiefkühlgeräte niemals aus, indem Sie am Stromkabel ziehen. Nehmen Sie immer den Stecker fest in die Hand und ziehen Sie ihn direkt aus der Steckdose.

Reparieren oder ersetzen Sie sofort alle verschlissenen oder anderweitig beschädigten Stromkabel. Verwenden Sie kein Kabel, das entlang der Länge oder an einem der beiden Enden Knicke oder Verschleißschäden aufweist.

Achten Sie beim Abrücken des Tiefkühlgeräte von der Wand darauf, nicht über das Stromkabel zu rollen oder es zu beschädigen.

VERWENDUNG VON ADAPTERSTECKERN

Verwenden Sie niemals einen Adapterstecker! Aufgrund potentieller Sicherheitsgefahren unter bestimmten Bedingungen empfehlen wir sehr, keine Adapterstecker zu verwenden.

INSTALLATIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG EIGENTUM

Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät vom ersten Tag an einwandfrei funktioniert, muss es richtig installiert werden. Wir empfehlen Ihnen sehr, die Installation Ihrer True-Geräte von einem hierfür ausgebildeten Mechaniker und Elektriker ausführen zu lassen. Das Geld für eine professionell ausgeführte Installation ist gut angelegt.

Bevor Sie mir der Installation Ihres True-Geräts beginnen, untersuchen Sie es sorgfältig auf Transportschäden. stellen Sie einen Schaden fest, dann reichen Sie sofort eine Schadensmeldung bei dem den transport durchführenden Unternehmen ein.

Die Firma True ist für Schäden, die während des transports entstanden sind, nicht verantwortlich.

ERFORDERLICHE WERKZEUGE

- Anpassbarer Schraubenschlüssel
- Phillips Kopf-Schraubenzieher
- Wasserwaage
- Blechschere

AUSPACKEN

Schritt 1

Das folgende Verfahren empfehlen wir zum Auspacken des Geräts:

A. Entfernen Sie das äußere Verpackungsmaterial (Karton und Pressfehler oder Styroporecken und durchsichtiges Plastik). Auf versteckte Schäden untersuchen. Auch hier gilt: bei Feststellung eines Schadens reichen Sie bitte sofort eine Schadensmeldung bei dem den Transport durchführenden Unternehmen ein.

B. Stellen Sie das Gerät so nah wie möglich an seinem endgültigen Standort auf, bevor Sie die Holzkufen entfernen.

C. Entfernen Sie alle Türklammern an Modellen mit schwingenden Glastüren (siehe Abbildung 1-2). Modelle mit Glasschiebetüren enthalten Frachtblocks (drei für jede Tür). Entfernen Sie die beiden Styroporblöcke, die oben an den Türschienen angeklebt sind (siehe Abbildung 3). Die Frachtblocks sind orange und können entfernt werden, indem die Türen ein wenig geöffnet werden (siehe Abbildung 4-6). Werfen Sie die Klammern oder Blocks nicht weg. Wird der Schrank in Zukunft noch einmal bewegt, müssen die Klammern und Blocks wieder montiert werden müssen, so dass die Glastür nicht beschädigt wird. (Siehe Abbildung zum Entfernen der Klammer und des Frachtblocks)

Hinweis: *Schlüssel für Kühler mit Türschloss befinden Sie im Garantiepaket.*


1


2


3


4


5


6

EINPASSEN

Schritt 2

A. Legen Sie das Verpackungsmaterial als Puffer hinter den Schrank. Legen Sie das Gerät vorsichtig auf die Rückseite, um die Kufen zu entfernen.

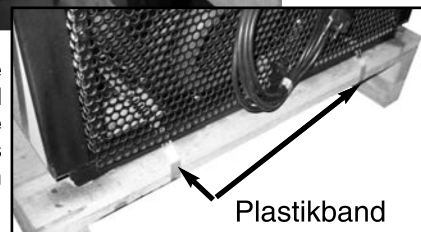
Beim Anheben des Geräts denken Sie bitte daran, dass das Gerät zunächst 24 Stunden lang aufrecht stehen muss, bevor der Strom angeschlossen wird.

B. Entfernen Sie die Kufen durch Abschrauben aller Grundschienenverankerungen. Legen Sie die Kufen zur Seite.

C. Stellen Sie den Schrank vorsichtig aufrecht auf.



Entfernen der Kufen von der Schrankunterseite.



Bei einigen Modellen ist die Palette mit einem Plastikband am Gerät befestigt. Um die Palette zu entfernen muss das Plastikband durchgeschnitten werden.

EINPASSEN

Schritt 3

A. Stellen Sie das Gerät am endgültigen Standort auf. Stellen Sie sicher, dass der Raum entsprechend belüftet wird. Unter extremen Hitzebedingungen (100°F+, 38°C+) installieren Sie vielleicht einen Entlüftungsventilator.

Warnung
Die Garantie ist ungültig, wenn die Lüftung nicht ausreichend ist.

B. Das richtige Einpassen Ihres True- Gerät ist für die erfolgreiche Bedienung wichtig (für nicht mobile Modelle). Das effektive Entfernen des Kondensats und die Bedienung der Tür werden durch das Einpassen beeinflusst.

C. Der True- Gerät sollte von vorn nach hinten und von einer Seite zu anderen mit einer Wasserwaage eingepasst werden.

D. Stellen Sie sicher, dass der Entwässerungsschlauch oder die Schläuche in der Wanne positioniert werden.

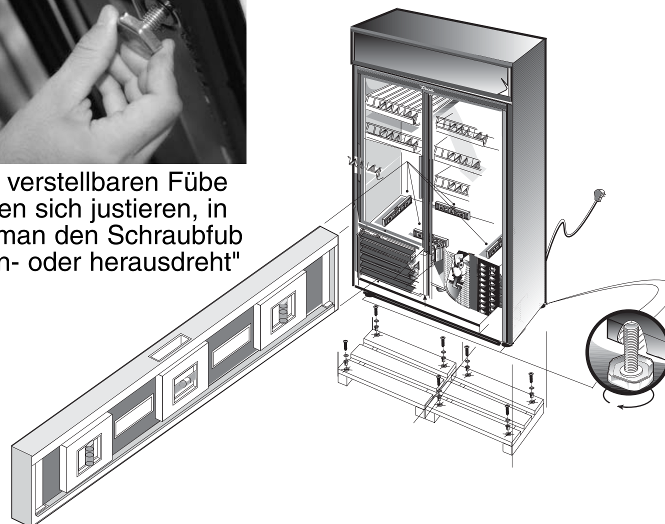
E. Entnehmen Sie Stecker und Kabel aus dem unteren Teil der Rückseite des Kühlers (nicht einstecken).

F. Das Gerät sollte nahe genug an der elektrischen Stromversorgung aufgestellt werden, so dass keine Verlängerungskabel verwendet werden müssen.

Warnung
Die Kompressor-Garantien sind ungültig, wenn das Gerät mehr als 7 Fuß (2,1 m) vom Stromstecker entfernt ist, oder mit einem Verlängerungskabel angeschlossen wurde.



"Die verstellbaren Fübe lassen sich justieren, in dem man den Schraubfub herein- oder herausdreht"



Zentrale Maschinenaufstellung (Diese Angaben gelten nur für zentrale Maschinenaufstellung)

- Geräte für zentrale Maschinenaufstellung müssen als solche bestellt werden. Die Umrüstung von steckerfertig auf zentrale Maschinenaufstellung können wir nicht empfehlen.
- Alle Geräte für zentrale Maschinenaufstellung müssen vor Ort an das Stromnetz angeschlossen werden.
- Rollen sind nicht erhältlich.
- Alle Geräte für zentrale Maschinenaufstellung enthalten R404A als Kältemittel.
- Alle Geräte für zentrale Maschinenaufstellung werden im Werk mit einem Expansionsventil, Flüssigkeitsmagnetventil, beheizter Abtauwanne und gegebenenfalls einer Abtauuhr ausgestattet.
- Für Angaben über den Kältebedarf wenden Sie sich bitte an einen True Service Techniker.
- Separate Elektroversorgung - eine elektrische Verbindung zwischen dem Gerät und dem Verflüssigungsaggregat ist nicht erforderlich.
- Alle Geräte für zentrale Maschinenaufstellung von True sind vorgesehen für 230V mit einer Phase.

Sollten Sie noch Fragen hierzu haben bitte rufen Sie uns an unter 001-636-240-2400 oder wenden Sie sich an Ihren Verkaufsrepräsentanten.

MONTAGE VON BEINEN UND FUßROLLEN

Wichtige Sicherung zur Montage der Beine/Fußrollen (Abbildungen 1-5 zeigen den Vorgang)

SCHRITT 4
Sicherung der Fußrollen und Beine

Um für das Gerät maximale Festigkeit und Stabilität zu erzielen, ist die Absicherung jeder Fußrolle wichtig. Die Beine werden per Hand sicher am unteren Schienenteil festgeschraubt. Der Laufring auf der Fußrolle am oberen Rand des Beins muss eng an der Schiene anliegen.

Geräteeinpassung

Vier Unterlegscheiben werden mitgeliefert, um Geräte mit Fußrollen auf unebenen Böden einzupassen. Die Scheiben müssen zwischen dem Schienenende und dem Laufring positioniert werden.

A. Drehen Sie den Laufring gegen den Uhrzeigersinn, bis der Schrank gerade steht. Einpassung von vorn nach hinten und von einer Seite zu anderen. (diagonal)

B. Montieren Sie die gewünschte Anzahl Scheiben und stellen dabei sicher, dass die Scheibenspalte den befestigten Schaft der Fußrolle berührt.

C. Wird mehr als eine Scheibe verwendet, drehen Sie den Spalt in einem 90°-Winkel, so dass sie nicht in Reihe stehen.

D. Drehen Sie den Laufring zum Festziehen im Uhrzeigersinn und sichern Sie die Fußrolle, indem Sie den verankerten Bolzen mit einem 3/4 offenen Schraubenschlüssel, Steckschlüssel oder dem mitgeliferten Werkzeug festziehen.

VORSICHT

Zur Vermeidung von Schäden am unteren Schienenteil bringen sie das Gerät vorsichtig in die aufrechte Position.

Bitte achten Sie darauf, daß vor Inbetriebnahme des Gerätes keine Löcher in den Querstreben des Grundrahmens vorhanden sind.



Befestigen Sie die Fußrolle an der Unterseite der Laufschiene des Schranks.



Legen sie die Scheiben zum Einpassen zwischen der Fußrolle und der Laufschiene ein.



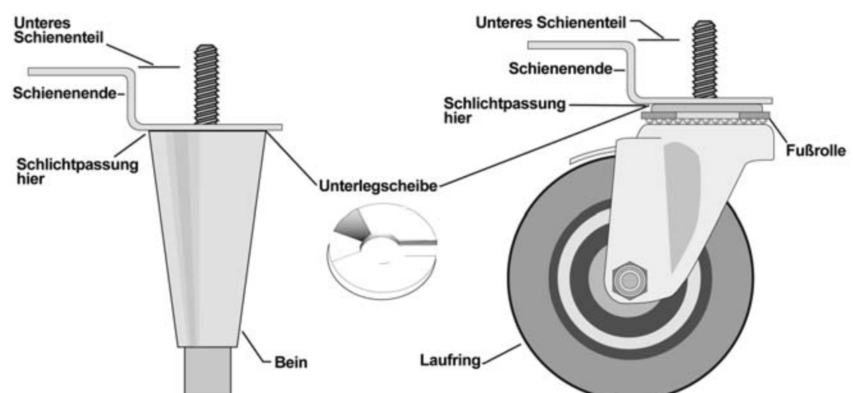
Verwenden Sie das mitgelieferte Werkzeug, um die Fußrolle festzuziehen.



Befestigen Sie das Bein an der Unterseite der Laufschiene des Schranks.



Das Beinende lässt sich zur leichten Einpassung einstellen.



MONTAGE VON GDM-10 UND GDM-12

Endgültiger Standort

A. Legen Sie als Pufferung Styroporecken hinter den Kühler und legen Sie ihn vorsichtig auf seine Rückseite.

B. Entfernen Sie das Vordergitter durch Entfernen von vier Phillips Kopfschrauben.

C. Entfernen Sie die vier Bolzen mit einem einstellbaren Schraubenschlüssel von den Kufen und passen Sie die Fußrollen ein. Die Fußrollen werden im Kühler in der Blasenwicklung platziert.

D. Installieren Sie eine Fußrolle in jeder der vier befestigten Bereichen wie angezeigt.

HINWEIS: Zwei der vier Fußrollen werden mit „F“ für front (Vorderseite) gekennzeichnet. Sie werden mit Gandbremsen geliefert. Positionieren Sie diese Fußrollen an der VORDERSEITE des Geräts.

E. Wenn alle Fußrollen vollständig befestigt wurden, setzen Sie das Gitter und den Auftrieb wieder an ihrem endgültigen Standort ein.

F. Stellen Sie sicher, dass zwei Vorderfußrollen nach VORNE ausgerichtet sind, wie angezeigt, und mit den Handbremsen blockiert werden.

WARNUNG:
Gerät könnte sich nach vorne neigen, wenn Vorgang „F“ nicht strikt befolgt wird.

G. Der endgültige Standort des Geräts sollte angemessen belüftet sein. Lassen Sie 2 Zoll Freiraum oben, an der Seite und auf der Rückseite des Geräts. Hitzebedingungen über 100°F (38°C) erfordern einen Entlüftungsventilator.

H. Stellen Sie sicher, dass der Entwässerungsschlauch für die Schläuche in der Wanne positioniert wird.

I. Entnehmen Sie Stecker und Kabel aus dem unteren Teil der Rückseite des Kühlers (nicht einstecken).

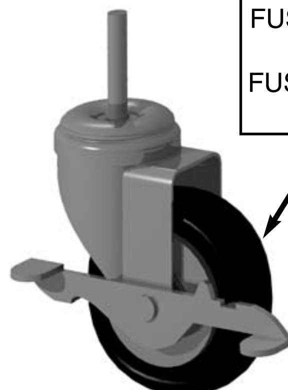
WARNUNG:
Die Garantie ist ungültig, wenn die Lüftung nicht ausreichend ist.

J. Das Gerät sollte nahe genug an der elektrischen Stromversorgung aufgestellt werden, so dass Verlängerungskabel NIE verwendet werden müssen.

WARNUNG:
Die Kompressor-Garantien sind ungültig, wenn das Gerät mehr als 6,5 Fuß (1,98 m) vom Stromstecker entfernt ist.

K. Das richtige Einpassen Ihres TRUE-Kühlers ist für die erfolgreiche Bedienung wichtig. Das effektive Entfernen des Kondensats und die Bedienung der Tür werden durch das Einpassen beeinflusst. Stellen sie die Fußrollen ein oder fügen Sie Scheiben hinzu





LEITER UND SCHALTKREISE

Drahtquerschnitt für einen Spannungsabfall von 2% in Stromnetzen

115 Volt	*Entfernung in Fuß zum Zentrum der Ladung.*										
Amp	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**	**160**
2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
6	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
7	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
8	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
9	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
10	14	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8
12	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	8	6
14	14	14	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
16	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6
18	14	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5
20	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
25	12	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4
30	12	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3
35	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	3	2
40	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
45	10	8	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1
50	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

Drahtquerschnitt für einen Spannungsabfall von 2% in Stromnetzen

230 Volts	*Entfernung in Fuß zum Zentrum der Ladung.*										
Amp	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**	**160**
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
9	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10
10	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
16	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
18	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20	14	14	14	12	10	10	10	10	10	8	8	8
25	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	6	6
30	14	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
35	14	12	10	10	10	8	8	8	8	6	6	5
40	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
50	12	10	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4
60	12	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4	3
70	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	2	2
80	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
90	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	1	1
100	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

ANWEISUNGEN ZUM STROMANSCHLUSS

Schritt 5

A. Prüfen Sie die ankommende Spannung mit einem Spannungsmesser, bevor Ihr neues Gerät an den Strom angeschlossen wird. Wird weniger als 100% der gemessenen Spannung für den Betrieb festgestellt, korrigieren Sie dies sofort.

B. Alle Geräte sind mit einem 7 Fuß (2,1 m) langen Service-Kabel ausgestattet und müssen ständig mit der richtigen Betriebsspannung betrieben werden. Bitte nehmen Sie diese Spannung dem Kühlschrank-Datenblatt.

True setzt voraus, dass das Gerät allein an einen eigenen Stromkreis angeschlossen ist, andernfalls verfällt die Garantie.

WARNUNG
Die Kompressor-Garantie ist ungültig, wenn der Kompressor aufgrund zu niedriger Spannung ausbrennt.

WARNUNG
Strom-Erdungskabel bitte nicht entfernen!

HINWEIS
Zum Konsultieren des Schaltplans - Entfernen Sie das Vordergitter. Der Schaltplan befindet sich innen an der Wand.

ABDICHTEN DES SCHRANKS AM BODEN

Schritt 1 - Positionierung des Schranks

Bitte lassen sie einen Abstand von 7.5 cm zwischen der Wand und der Rückseite des GDM/T Tiefkühlgerätes. Der Abstand von 7,5 cm sichert die nötige Ventilation.

Schritt 2 - Schrank einpassen

Der Schrank sollte gerade stehen, von einer Seite zur anderen und von vorne nach hinten. Legen Sie eine Wasserwaage innen auf dem Boden an vier Stellen an:

A. Positionieren Sie die Wasserwaage auf dem Boden des Geräts in der Nähe der Türen. (Die Wasserwaage sollte parallel zur Vorderseite des Schranks liegen). Passen Sie den Schrank ein.

B. Positionieren Sie die Wasserwaage an der Rückseite des Schranks. (Die Wasserwaage sollte wieder parallel zur Rückseite des Schranks liegen).

C. Führen Sie ähnliche Schritte für die Schritte A und B durch und legen Sie die Wasserwaage innen auf dem Boden (linke und rechte Seite - parallel zur Tiefe des Kühlers) an. Passen Sie den Schrank ein.

Schritt 3

Zeichnen Sie einen Grundriss auf den Sockel auf dem Boden.

Schritt 4

Heben Sie die Vorderseite des Schranks an und blockieren Sie sie.

Schritt 5

Legen Sie einen Dichtstoffstreifen der „NSF-geprüfte Dichtungsmittel“ (siehe Liste unten) auf dem Boden einen halben Zoll innerhalb der Grundrisszeichnung. Der Dichtstoffstreifen muss schwer genug sein, um die gesamte Schrankoberfläche abzudichten, wenn sie auf den Dichtungsmittel steht.

Schritt 6

Heben Sie die Rückseite des Schranks an und blockieren Sie sie.

Schritt 7

Legen Sie das dichtungsmittel auf den Boden, wie in Schritt 5 beschrieben, auf die anderen drei Seiten.

Schritt 8

Prüfen Sie, ob der Schrank am Boden am gesamten Umfang abgedichtet ist.

Hinweis:

Asphaltböden reagieren sehr empfindlich auf chemische Angriffe. Eine Bandschicht auf dem Fußboden vor Auflegen des Dichtungsmittels schützt den Boden.

NSF-geprüfte Dichtungsmittel:

1. Minnesota Mining #ECU800 Caulk
2. Minnesota Mining #ECU2185 Caulk
3. Minnesota Mining #ECU1055 Bead
4. Minnesota Mining #ECU1202 Bead
5. Armstrong Cork - Rubber Caulk
6. Products Research Co. #5000 Rubber Caulk
7. G.E. Silicone Sealer
8. Dow Corning Silicone Sealer

KOMPRESSORBAND ENTFERNEN (NUR TIEFKÜHLSCHRANK)

WARNUNG:

DAS KOMPRESSORBAND MUSS ENTFERNT WERDEN, BEVOR DAS GERÄT AN DAS STROMNETZ ANGESCHLOSSEN WIRD.

Sie erreichen das Metallband kann von der Rückseite des Gerätes. Das Band kann mit einer Blechschere durchtrennt werden. Wenn sie das Band gefunden und entfernt haben, können sie mit der Inbetriebnahme ihres neuen Gerätes fortfahren. (Siehe Abbildung rechts).



Das Band um den Kompressor durchtrennen

STARTEN

Schritt 6

A. Der Kompressor ist betriebsbereit. Stecken Sie den Kühler ein.

B. Der Temperaturregler auf der Position 4 gibt den Tiefkühlgeräte haben eine ungefähre Temperatur von -10°F (-18°C). Lassen Sie das Gerät einige Stunden laufen, so dass der Schrank vollständig auskühlen kann, bevor Sie die Reglereinstellung ändern.

C. Eine zu große Veränderung des Reglers könnte zu Bedienschwierigkeiten führen. Sollte es jemals notwendig sein, den Temperaturregler zu ersetzen, stellen Sie sicher, dass Sie ihn bei Ihrem True-Händler oder einem empfohlenen Vertriebspartner bestellen.

D. Ein guter Luftstrom ist in Ihrem True-Gerät wichtig. Seien Sie vorsichtig beim Beladen mit Produkten, so dass sie weder gegen die Rückwand drücken noch dem Entlüftungsschlauch näher als vier Zoll kommen. Gekühlte Luft aus der Spule muss an der Rückwand nach unten laufen.

HINWEIS
Ist der Gerät nicht angeschlossen oder abgeschaltet, warten Sie fünf Minuten, bis Sie ihn wieder starten.

EMPFEHLUNG
Wir empfehlen Ihnen, Ihr True-Gerät vor dem Beladen mit Produkten zwei oder drei Tage leer laufen zu lassen. So können Sie sich versichern, dass die Elektrokabel und die Installation richtig funktionieren und kein Transportschaden aufgetreten ist. Denken Sie daran, unsere Fabrikgarantie deckt keinen Produktverlust ab!

ERSATZTEILE
TRUE zeichnet die Seriennummern Ihres Kühlschranks auf. Sollten Sie zu irgendeinem Zeitpunkt ein Ersatzteil für Ihren True-Gerät benötigen, dann erhalten Sie dieses dadurch, dass Sie Ihre Modell- und Seriennummer der Firma, bei der Sie Ihren True-Gerät gekauft haben, nennen. Rufen Sie gebührenfrei an: (800)-424-TRUE (Direkt zur Ersatzteilabteilung). (800)-325-6152 (NUR USA & Kanada) oder rufen Sie an unter: (636)-240-2400.

SCHIEBEN SIE TÜROPERATION

Bei der Inbetriebnahme des Gerätes, Beladen mit Produkten oder dem Modifizieren der Einlegeböden müssen die Schiebetüren mittels dem Türriegel offen gehalten werden. Der Türriegel befindet sich an der Innenwand des Gerätes (s. Abbildung 1)

Sollte die Tür entfernt werden müssen, ist sie zunächst vollständig zu öffnen und dann der Türriegel zu betätigen. Als nächstes die Tür anheben und aus der unteren Schiene heben, danach aus der oberen Schiene ziehen (s. Abbildung 2). Haken Sie die Kordel oben aus der Tür (s. Abbildung 3). Setzen Sie die Tür mit den Rollen nach oben zur Seite ab. Niemals die Tür auf die Rollen abstellen. Dies kann zu Schäden führen, die den Schiebe- und Schliessmechanismus erheblich beeinträchtigen. Um die Tür wieder einzusetzen folgen Sie den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.



s. Abbildung 1.



s. Abbildung 2.



s. Abbildung 3.

REGALAUFBAU / BEDIENUNG

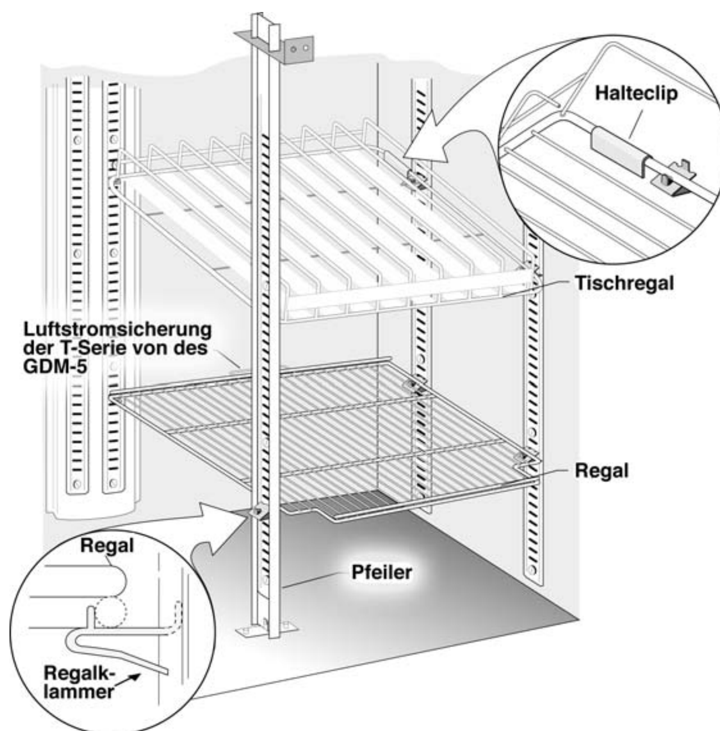
REGAL- UND TISCHREGALAUFBAU:

Schritt 1

A. Bringen Sie die Regalklammern an den Normbrettern an (siehe Abbildung).

B. Positionieren Sie alle vier Regalklammern in der gleichen Entfernung vom Boden für vier flache Bretter.

C. Senken Sie die Vorderseite der Schwerkraftzuführung des TrueTrac-Tischregals, um richtige Zuführung zu ermöglichen.



DRAHTREGALE:

Drahtregale sind so ausgerichtet, dass die Streben des Stützkreuzes nach unten zeigen.

HINWEIS:

Die Modelle der T-Serie und vin GDM-5 beinhalten eine Luftstromsicherung auf der Rückseite des Regals, um einen Luftzwischenraum auf der Rückstand des Schranks zu behalten. (siehe Abbildung).

TrueTrac-TISCHREGALE:

TrueTrac-Tischreagle für Glastürhändler werden mit einem Regalhalteclip verpackt. Montieren Sie den Clip an der Seite auf der Rückseite des Tischregals (siehe Abbildung) zum Ende des Tischregals, das links oder rechts an der Außenwand lehnt.

Bei richtiger Montage sollte der Halteclip die Rückseite des Tischregals von der Rückseite trennen

HINWEIS:

Es werden keine Halteclips für die Zentraltischregale eines GDM-69 benötigt.

Schritt 2

Legen Sie die Bretter oder Tischregale auf die Regalklammern und stellen Sie dabei sicher, dass alle Ecken richtig aufliegen.

BEDIENUNG DER ABTAUZEITSCHALTUHR (Grasslin Timer) (Nur Tiefkühlschrank)

EMPFOHLENE ABTAUEINSTELLUNGEN:

Ihre Abtauzeitschaltuhr ist ab Werk auf einen von True Manufacturing empfohlenen Abtauungszeitplan eingestellt worden. Bei allen Kühlgeräten mit Betriebstemperaturen unter -1 °C setzt sich Frost am Verdampfer ab, was regelmäßiges Abtauen notwendig macht. Ihr True Gerät ist auf drei Abtauperioden ausgelegt (6:00, 14:00 und 20:00 Uhr). Wenn sie von diesen vorgegebenen Abtauzeiten abweichen wollen, führen sie bitte den unten beschriebenen Einstellvorgang durch.

BENÖTIGTES WERKZEUG:

- Kreuzschraubenzieher
- 1/4" Steckschlüssel oder Nuss

Position der Abtauzeitschaltuhr:

Entfernen sie die Lamellenblende an der Vorderseite indem sie die vier (4) Eckschrauben öffnen.

Eintürige Modelle:

Die Abtauzeitschaltuhr befindet sich in der unteren rechten Ecke hinter der Lamellenblende (in dem verzinkten Elektronikgehäuse)

Zweitürige Modelle:

Die Abtauzeitschaltuhr befindet sich in der Mitte des Gehäuses, hinter der Lamellenblende. Die Schaltuhr ist auf der linken Seite des zentrierten Ballastkastens angebracht (in dem grauen Kästchen).

Dreitürige Modelle:

Die Abtauzeitschaltuhr befindet sich an dem linken aufrechten Ständer hinter der Lamellenblende (in dem grauen Kästchen).

Einstellung der Schaltuhr:

(ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER AUS DER STECKDOSE!)

Die Zeit wird NICHT an der aeusseren Waehlscheibe eingestellt.

Drehen Sie den Minutenzeiger im Uhrzeigersinn bis die Markierung der inneren Scheibe (2 Uhr) auf die korrekte Tageszeit zeigt.

Einstellung der Abtauzeiten:

(zeitbedingt ausgelöst, zeit- oder temperaturbedingt beendigt)

Ihr True Gefrierschrank beinhaltet ein Abtausystem, das sich temperaturbedingt abschaltet, es greift jedoch auf eine Zeitabschaltung zurück, damit die Abtauzeit nicht mehr als 30 Minuten beträgt. Während ihr True Gerät ein Minimum von 3 Abtauperioden von jeweils nicht mehr als 30 Minuten benötigt, können sie es mit dem auf dieser Seite beschriebenen Verfahren ihren individuellen Bedürfnissen anpassen.

Beachten sie:

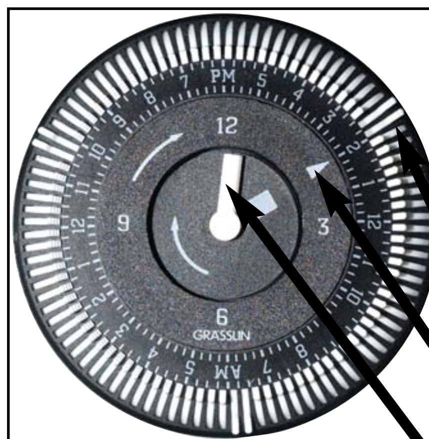
Wenn die Schaltuhr nicht eingestellt ist, 3 mal täglich für 30 Minuten abzutauen, kann sich zu viel Eis an der Spirale ablagern. Daraus folgendes Geräteversagen oder Produktverlust sind von der Garantie ausgeschlossen.

Passen sie das System mit dem folgenden Verfahren ihren individuellen Bedürfnissen an.

Hohe Betriebsanforderungen, hohe Außentemperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können vier Abtauungen täglich notwendig machen.

WARNUNG:

Folgen sie immer den Empfehlungen des Herstellers, wenn sie die Häufigkeit und Dauer von Abtauzyklen programmieren.



Äußerster Einstellring. Jeder weiße Kipphebel entspricht einer Abtauzeit von 15 Minuten.

Tageszeit.

Innerster Einstellring.

Abtauzeitschaltuhr Abbildung 2

SCHRITT 1

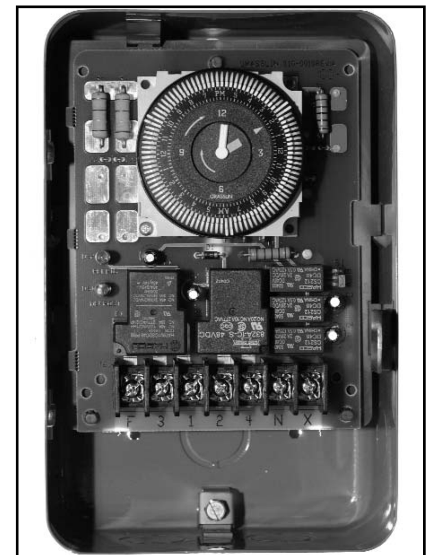
Die weißen Kipphebel auf dem äußersten Rand der Zeitschaltuhr sind ab Werk auf 6:00, 14:00 und 22:00 Uhr eingestellt worden. Jeder Kipphebel entspricht einer Abtauzeit von 15 Minuten. Beachten sie, dass zu jedem Abtauzeitpunkt zwei weiße Kipphebel von jeweils 15 Minuten eingestellt wurden, was einer Abtaudauer von 30 Minuten entspricht.

SCHRITT 2

Um die Anfangszeit eines Abtauzyklus zu programmieren, drücken sie die entsprechenden Kipphebel nach außen. Um eine Abtauzeit zu abzuschalten, drücken sie die weißen Kipphebel nach innen.

SCHRITT 3

True empfiehlt drei 30-minütige Abtauzyklen täglich.



Schaltuhrkästchen Abbildung 1

WENN DER KOMPRESSOR NICHT LÄUFT
(Nur Tiefkühlschrank)

1. Wenn keine Spannung an den Anschlussklemmen des Kompressors anliegt, folgen sie dem Schaltplan und suchen sie vom Kompressor ausgehend zur Stromversorgung hin nach einer Unterbrechung des Stromkreises.

2. Wenn Strom an den Anschlussklemmen des Kompressors vorhanden ist und der Kompressor nicht läuft, überprüfen sie die Spannung an den Anschlussklemmen des Kompressors während sie versuchen den Kompressor zu starten.
Wenn die Spannung an den Anschlussklemmen des Kompressors geringer als 90% der auf dem Typenschild angegebenen Nennspannung ist, kann es sein, dass der Motor nicht genug Drehmoment aufbaut um zu starten. Mögliche Ursachen sind ungeeignete Kabelgrößen, lose elektrische Verbindungen, überladener Stromkreis oder unzureichende Stromversorgung.

3. Bei Einphasen-Kompressoren kann ein defekter Kondensator oder Relais verhindern, dass der Kompressor startet. Wenn der Kompressor vergeblich versucht zu starten, oder ein brummendes Geräusch vorliegt, überprüfen sie das Relais, um zu sehen ob die Relaiskontakte beschädigt oder geschmolzen sind. Die Relaiskontakte sollten während dem anfänglichen Anlaufzyklus geschlossen sein, sich aber öffnen, wenn der Kompressor seine Betriebsgeschwindigkeit erreicht. Entfernen sie die Kabel von dem Anlaufrelais und den Kondensatoren. Prüfen sie den Stromdurchgang der Relaisspule mit einem Hochspannungs-Ohmmeter. Ist kein Stromdurchgang messbar, muss das Relais ausgetauscht werden. Messen sie mit einem Ohmmeter die Relaiskontakte aus. Potentialrelaiskontakte sind normalerweise geschlossen, wenn kein Strom am Relais anliegt, Stromrelaiskontakte sind normalerweise geöffnet. Tauschen sie das Relais aus, wenn sie einen Fehler feststellen.

Ausgebeulte, undichte oder beschädigte Kondensatoren sollten ausgetauscht werden.

Vergewissern sie sich, dass die Kondensatoren entladen sind, bevor sie sie überprüfen. Überprüfen sie den Stromdurchgang zwischen jedem Kondensatoranschluss und dem Gehäuse. Stromdurchgang deutet auf einen Kurzschluss hin und der Kondensator sollte ausgetauscht werden.
Falls möglich, verwenden sie einen Anlaufkondensator, von dem sie wissen, dass er funktioniert. Wenn der Kompressor dann startet und einwandfrei funktioniert, tauschen sie den ursprünglichen Anlaufkondensator aus.

Wenn kein Kondensatortestgerät zur Verfügung steht, kann ein Ohmmeter verwendet werden, um Anlauf- und Betriebskondensatoren auf Kurzschlüsse oder unterbrochene Stromkreise zu überprüfen. Stellen sie den höchsten Widerstandsbereich auf dem Ohmmeter ein und verbinden sie die Prüfspitzen mit den Kondensatoranschlüssen.

a) Bei einem guten Kondensator sollte die Anzeige zuerst auf 0 zurückgehen und dann allmählich nach unendlich ansteigen.

b) Falls sich die Ohmmeteranzeige nicht bewegt, ist der Stromkreis unterbrochen.

c) Wenn die Ohmmeteranzeige auf 0 zurückfällt und dort oder auf einem niedrigen Widerstandswert stehen bleibt, deutet dies auf einen Kurzschluss hin. Defekte Kondensatoren sollten ausgetauscht werden.

4. Wenn die korrekte Spannung am Kompressor anliegt und kein Strom aufgenommen wird, entfernen sie alle Kabel von den Anschlüssen und überprüfen sie den Stromdurchgang durch die Motorwicklungen. Bei Kompressoren mit Einphasenmotor, überprüfen sie den Stromdurchgang von Anschluss C nach R und von C nach S. Bei Kompressoren mit internem Sicherungstrennschalter kann ein geöffneter Überlastungsschutz den Stromdurchgang unterbrechen.
Wenn der Kompressor warm ist, lassen sie ihn eine Stunde lang abkühlen und überprüfen sie ihn nochmals. Wenn es nicht möglich ist, Stromdurchgang durch alle Motorwicklungen herzustellen, sollte der Kompressor ausgetauscht werden.

Prüfen sie die Erdung des Motors indem sie eine Durchgangsprüfung zwischen der Erdungsklemme und dem Kompressorgehäuse durchführen. Wenn ein Erdungsproblem vorliegt, muss der Kompressor ausgetauscht werden.

5. Wenn der Kompressor eine oder mehrere externe Schutzeinrichtungen hat, überprüfen sie deren Stromdurchgang. Alle externen inhärenten Schutzeinrichtungen an Kompressoren können vor Ort ausgetauscht werden.

WENN DER KOMPRESSORMOTOR STARTET, ABER WIEDERHOLT VOM ÜBERLASTUNGSSCHUTZ UNTERBROCHEN WIRD

1. Überprüfen sie Ansaug- und Ausstoßdruck während der Kompressor läuft. Stellen sie sicher, dass die gemessenen Werte innerhalb des für den Kompressor zulässigen Bereichs liegen. Bei übermäßigem Druck kann es notwendig sein den Kondensator zu reinigen, das System zu entlüften, oder das Druckreglerventil am Motorgehäuse auszutauschen.

Zu niedriger Ansaugdruck kann auf einen Flüssigkeitsverlust hindeuten.

Bei Geräten ohne Wartungsmeßteil mit dem Druckwerte überprüft werden können, kontrollieren sie den Kondensator, um sicher zu gehen, dass er sauber ist und der Ventilator funktioniert. Zu hohe Temperaturen an Ansaug- und Ausstoßleitung können auch abnormale Betriebsbedingungen anzeigen.

2. Kontrollieren sie die Netzspannung an den Motorklemmen während der Kompressor läuft. Die Spannung sollte nicht mehr als 10% von der auf dem Typenschild angegebenen Nennspannung abweichen. Andernfalls muss die Spannungsversorgung in den zulässigen Bereich gebracht oder ein Motorkompressor mit anderen elektrischen Eigenschaften verwendet werden.

3. Überprüfen sie die Stromaufnahme, während der Kompressor läuft. Bei normalen Betriebsbedingungen wird die Stromaufnahme selten die auf dem Typenschild angegebene Amperezahl um mehr als 10% übersteigen. Zu hohe Stromaufnahme kann durch Unterspannungsschäden, defekte Kondensatoren oder ein defektes Anlaufrelais hervorgerufen werden.

Weiter auf der nächsten Seite →

4. Bei normalen Betriebsbedingungen, ausgeglichener Spannungsversorgung an den Kompressoranschlüssen innerhalb der zulässigen Werte, normaler Temperatur des Motorgehäuses und normaler Stromaufnahme kann es sein, dass die Motorschutzeinrichtung defekt ist und ausgetauscht werden muss.

Wenn der Kompressor bei normalen Betriebsbedingungen ohne erkennbaren Grund zu heiß läuft oder wenn die Stromaufnahme so weit über dem normalen Rahmen liegt, dass der Schutzschalter wiederholt ausgelöst wird, hat der Kompressor ein internes Problem und sollte ausgetauscht werden.

WENN DER KOMPRESSOR LÄUFT ABER NICHT KÜHLT

1. Prüfen sie die Füllmenge des Kühlmittels. Prüfen sie an der Oberfläche des Verdampfers ob die Kälte gleichmäßig verteilt ist oder ob er nur teilweise kühlt. Leichter, flockiger Frost am Verdampfereinlass kann auf einen Mangel an Kühlmittel hindeuten. Füllen sie Kühlmittel nach wenn notwendig.

2. Überprüfen sie den Ansaugdruck des Kompressors. Ein zu niedriger Druck kann ein Zeichen für Kühlmittelverlust sein, eine defekte Kapillarleitung, eine Blockierung des Systems oder zu niedrige Verdampferkapazität, möglicherweise als Folge von Vereisung oder unzureichender Ventilation.

Eine Blockierung eines Trockners oder Filters kann oft an Frostbildung oder einem Temperaturabfall an der Blockierungsstelle erkannt werden, wo der Druck in der Leitung abfällt. Dies gilt nur wenn sich flüssiges Kühlmittel an der Blockierungsstelle in der Leitung befindet, da alle blockierungs-bedingten Temperaturänderungen durch die Verdampfung der Flüssigkeit bei verändertem Druck hervorgerufen werden.
Abnormale Blockierungen im System müssen korrigiert werden.

3. Überprüfen sie den Ausstoßdruck des Kompressors. Schmutzablagerungen am Kondensator, ein nicht funktionierendes Kondensatorgebläse oder Luft im System können abnormal hohen Ausstoßdruck verursachen und die Kühlkapazität verringern.

4. Wenn der Ansaugdruck hoch ist und Verdampfer und Kondensator normal funktionieren, überprüfen sie die Stromaufnahme des Kompressors. Eine Stromaufnahme die ungefähr der auf dem Typenschild angegebenen Amperezahl entspricht oder darüber liegt, ist ein Zeichen für normalen Kompressorbetrieb oder beschädigte Ventile am Gerät.

Eine bedeutend niedrigere Stromaufnahme als die auf dem Typenschild angegebene Amperezahl kann auf ein defektes Ansaugrohr oder eine defekte Verbindungsleitung im Kompressor hindeuten.

DIAGNOSE UND AUSTAUSCH VON GEFRIER-SCHRANKBAUTEILEN

1. Abtauschaltuhr

A. Überprüfen sie, ob der Motor der Uhr funktioniert.
B. Überprüfen sie die Kontakte an der Abtauzeitschaltuhr
C. Überprüfen sie den Stromdurchgang der Wicklungen des Magnetschalters, um Kontaktschaltung zu gewährleisten.
D. Prüfen sie, ob die Abtauschaltstifte korrekt eingesetzt sind.
E. Überprüfen sie alle Kabel der Zeitschaltuhr auf lose Verbindungen oder Beschädigungen.

2. Defrost Control On The Abtauregler an der Ablaufwanne des Verdampfers

A. Wenn die Abtaudauer immer 35 Minuten beträgt (oder eine andere Dauer, die an der Zeiteinstellung festgelegt wurde) und das Gebläse nicht nach dem Abtauzyklus aussetzt und es sichergestellt wurde, dass der Magnetschalter in der Zeitschaltuhr funktioniert, ersetzen sie den Abtauregler in dem Verdampferfach oben im Gefrierschrank. Diese Steuerung ist an der Ablaufwanne des Verdampfers angebracht.

3. Abtauheizung der Verdampferspirale

A. Öffnen sie die Abdeckung des Verdampfers. Unterbrechen sie den Strom zur Spiralenheizung, indem sie die Kabelverbinder im Verdampferfach entfernen, wo die Heizung an den Stromkreis der Gefrierschranks angeschlossen ist. Prüfen sie den Stromdurchgang der Heizung mit einem Ohmmeter. Wenn die Heizung defekt ist, trennen sie die Bindedrähte, mit denen sie an der Spirale angebracht ist, um sie zu entfernen und mit einer neuen Heizung zu ersetzen. Verwenden sie die mitgelieferten Bindedrähte.

4. Abflussheizung

A. Öffnen sie die Abdeckung des Verdampfers. Unterbrechen sie den Strom zur Abflussheizung, indem sie die Kabelverbinder im Verdampferfach entfernen, wo die Heizung an den Stromkreis der Gefrierschranks angeschlossen ist Prüfen sie die Abflussheizung mit einem Ohmmeter.

B. If the drain tube heater is defective, disconnect the drain tube from the rigid plastic drain, bend the tabs that hold the evaporator drain pan to the evaporator cover and raise the drain pan so that the flexible heater is visible, pull heater out of the plastic drain tube and replace. Connect heater to the electrical circuit in the evaporator compartment.

5. Temperaturregler

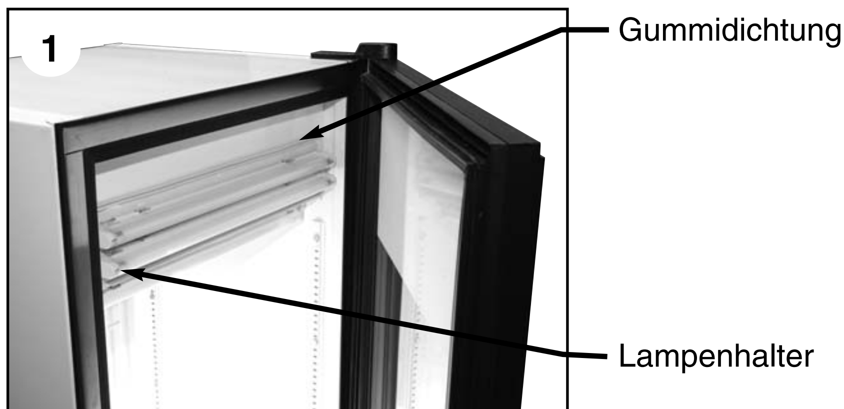
A. Lösen sie die zwei Schrauben auf der rechten Seite des Verdampfergehäuses, in dem sich die Aufnahmeplatte des Reglers befindet. Greifen sie auf der Reglerseite des Schrankes hinter das Verdampfergehäuse und ziehen sie den Regler aus der Steckfassung in der Schrankdecke.
Trennen sie die Kabel von dem Regler. Überprüfen sie den Stromdurchgang des Reglers und tauschen sie ihn aus, wenn ein Defekt vorliegt.

Mght Deckelinstallation für GDM-10F & GDM-12F
(Nur Tiefkühlschrank)

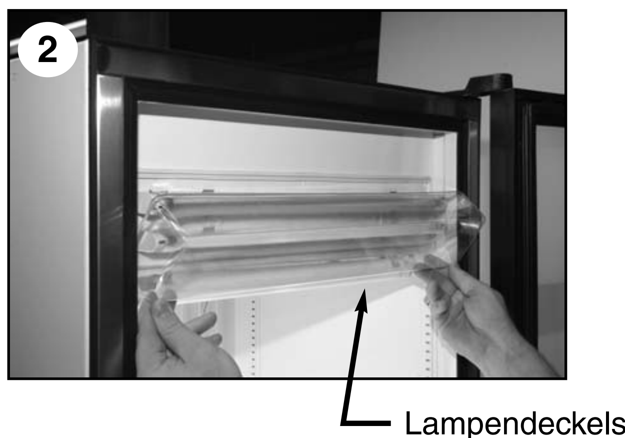
NOTWENDIGES WERKZEUG
- nichts

- WICHTIG -
Vor der Installation des Beleuchtungsdeckel, schalten Sie den Gehäuseschalter _ein, dmait die notwendige Temperatur erreicht wird.

SCHRITT 1
Finden Sie die Gummidichtung auf der Rückseite des Verdämpergehäuse. (Siehe Abbildung 1)



SCHRITT 2
Passen Sie die untere Ecke des Lampendeckels in die Rille der Gummidichtung, ein, und drehen Sie aufwärts, während die Ecken in den Rest der rechteckigen Rille, eingearbeitet werden. (Siehe Abbildung 2-3)
(Gleiten Sie mit Ihren Fingern unterhalb der oberen Kante der Gummidichtung und schieben Sie die Gummi über die obere Lippe des Lampenschutzdeckels)



SCHRITT 3
Stellen Sie fest, daß der Lampendeckel richtig in die Gummidichtung, hineinsitzt.



- ANMERKUNG -
Wenn das Kabinet ausgeschaltet ist, und der Innenraum beheizt wird, kann es vorkommen, daß der Lampenschutz lose wird und eine erneute Installation benötigt. Befolgen Sie die obige Anleitung

WARTUNG, PFLEGE & REINIGUNG
REINIGUNG DER KONDENSATORSPULE

Bei der Nutzung elektrischer Geräte sollten grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen befolgt werden, welche die Folgenden einschließen:

ERFORDELRICHE WERKZEUGE:

- Phillips Schraubenzieher
- Feste Bürste
- Anpassbarer Schraubenschlüssel
- Lufttank oder CO_2-Tank
- Staubsauger

Schritt 1

Trennen Sie das Gerät vom Strom.

Schritt 2

SCHIEBETÜRMODELLE: (Siehe Abbildung 1)

Nehmen Sie durch Entfernen zweier (2) in den unteren Ecken Schrauben das untere Gitter ab. (ältere Modelle haben möglicherweise Schnappschlossösen anstatt Schrauben).

Lösen Sie die Schrauben, welche die oberen Drehbolzen halten. Schwingen Sie das Gitter nach oben und entfernen Sie die Rahmenhaken aus den Drehbolzen oben am Vordergitter.

SCHWINGTÜRMODELLE: (Siehe Abbildung 2)

Nehmen Sie durch Entfernen von vier (4) Eckschrauben das untere Gitter ab.

Schritt 3

Entfernen Sie alle Bolzen, die im Kompressor verankert sind, um Schienen zu bilden und vorsichtig herauszurutschen. (Schlauch

verbindungen sind flexibel)

Schritt 4

Entfernen Sie den angesammelten Schmutz von der Kühlschlange und dem ventilator mit einer festen Bürste.

Schritt 5

Heben Sie die Kartonabdeckung über die Lüftung mit Plastiksteckern und reinigen Sie dann vorsichtig die Kühlschlange und Lüfterflügel.

Schritt 6

STANDORT INNEN:

Nach dem Abbürsten der Kühlschlange, entfernen Sie den Schmutz von der Spule und aus dem Innenraum

STANDORT AUSSEN:

(Nur GDM-33, GDM-47 und GDM-49) Nach dem Abbürsten der Kühlschlange, blasen Sie CO2 durch den Kondensator von der Rippe aus in den Ventilator. (Siehe Abbildung 4.)

Schritt 7

Entfernen Sie die Kartonabdeckung. Bringen Sie den Kompressor wieder zurück in Position und ersetzen Sie die Bolzen.

Schritt 8

Bringen Sie das untere Gitter wieder mit geeigneten Befestigern und Clips am Gerät an. Ziehen Sie alle Schrauben an.

Schritt 9

Schließen Sie das Gerät am Strom an und prüfen Sie, ob der Kondensator funktioniert.



Abbildung 1. Schiebetürmodelle.



Abbildung 2. Schwingtürmodelle.

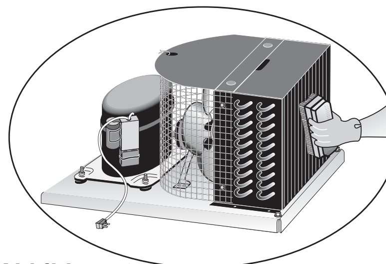
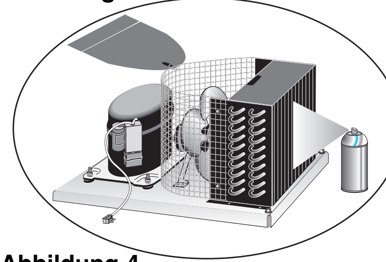


Abbildung 3.



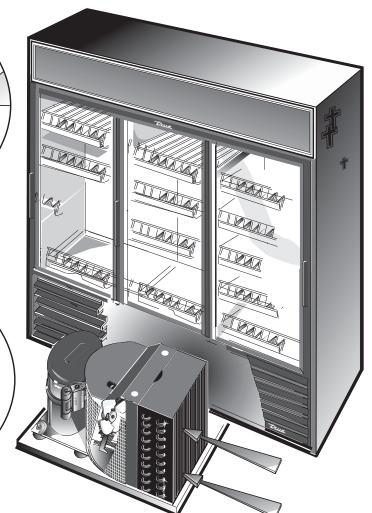


Abbildung 4.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR GARANTIE

Kondensatoren sammeln Schmutz an und müssen alle 30 Tage gereinigt werden. Verschmutze Kondensatoren für zu Kompressorversagen, Produktverlust und verlorenen Verkäufen .... die nicht von der Garantie abgedeckt werden.

Wenn Sie den Kondensator sauber halten, minimieren Sie Ihre Servicekosten und verringern Ihre Elektrokosten. Für den Kondensator ist eine planmäßige Reinigung alle dreißig Tage oder wenn erforderlich notwendig.

Es wird ständig Luft zusammen mit Staub, Fusseln, Fett usw. durch den Kondesator geblasen.

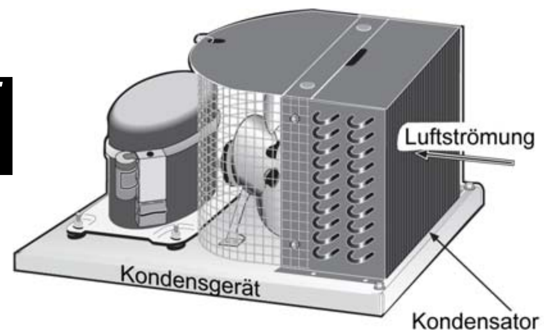
Ein schmutziger Kondensator kann zum Versagen von Teilen OHNE GARANTIE und des Kompressors sowie Produktverlust und verlorenen Käufen führen.

Zur richtigen Reinigung gehört das Entfernen von Staub vom Kondensator. Der Kondensator kann mit einer weichen Bürste gereinigt oder mit einem handelsüblichen Staubsauger abgesaugt oder mit CO_2, Stickstoff oder Druck behandelt werden.

Bei den meisten Geräten, in die man hineingreifen kann, ist der Kondensator über die Rückseite des Geräts erreichbar. Sie müssen das Gitter vom Schrank entfernen, um den Kondensator zu sehen.

Der Kondensator sieht wie eine Gruppe vertikaler Rippen aus. Sie müssen durch den Kondensator hindurchsehen können, damit das gerät bei maximaler Leistung funktioniert.

DIE REINIGUNG DES KONDENSATORS IST NICHT DURCH DIE GARANTIE ABGEDECKT!



ZUR REINIGUNG DES KONDENSATORS:

1. Trennen Sie das Gerät vom Strom.

2. Entfernen Sie das Gitter.

3. Saugen oder bürsten Sie Schmutz, Fusseln oder Ablagerungen von den gerippten Kiondesatorspulen ab.

4. Wenn sich sehr viel Dreck angesammelt hat, können Sie den Kondensator mit Druckluft abblasen. (MIT VORSICHT VORGEHEN, um Augenverletzungen zu vermeiden. Es wird ein Augenschutz empfohlen.)

5. Wenn Sie fertig sind, stellen Sie sicher, dass das Gitter wieder angebracht wird. Das Gitter schützt den Kondensator.

6. Schließen Sie das Gerät wieder an den Strom an.

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an die True-Herstellungsabteilung unter 636-240-2400 oderr 800-325-6152 fragen nach dem Kundendienst. Der Kundendienst ist montags-freitags zwischen 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr erreichbar, CST.

TEMPERATURREGELUNGSANPASSUNG

BEGRIFFE:

Ausschnitt - Vom Regler gefühlte Temperatur, bei der der kompressor ausgeschaltet wird.

Einschnitt - Vom Regler gefühlte Temperatur, bei der der Kompressor eingeschaltet wird.

ERFORDELRICHE WERKZEUGE

- Phillips Kopf-Schraubenzieher
- 5/64 Zoll oder 2 mm Allen-Schraubenschlüssel
- T-7 Torx-Schraubenschlüssel

SCHRITT 1

Stecken Sie den Kühler aus.

SCHRITT 2

Entfernen Sie die Schrauben, die den Temperaturregler sichern, am Einsetzkaten unten links am Schrank (wenn Sie vor dem Schrank stehen).

SCHRITT 3

Ziehen Sie ihn sanft aus dem Schrank.

HINWEIS:

Mechanische Temperatur regler sind betroffen, wenn in großer Höhe arbeiten. Die Ein- und Auschnitt temperaturen sind kälter als wenn der Regler näher an Normal Null arbeitet.

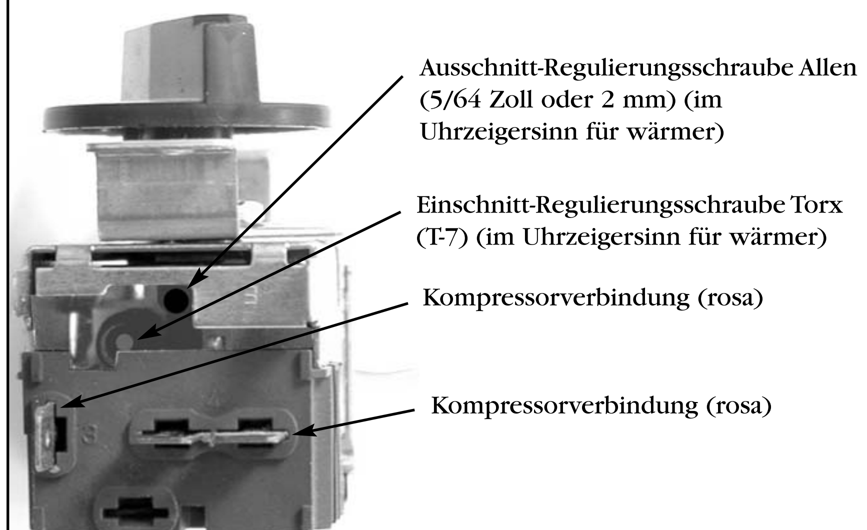
SCHRITT 4

Bei Installationen in großer Höhe kann es notwendig sein, die Sollwert "aufzuwärmen". Legen Sie, um die Anpassung vorzunehmen, das geeignete Werkzeug in jede Regulierungsschraube drehen Sie sie eine Viertel Drehung im Uhrzeigersinn (nach rechts). Dieses Verfahren reguliert sowohl Ein- als auch Ausschnitt auf eine ca. 2°F wärmere Temperatur.

SCHRITT 5

Stellen Sie sicher, dass das rosa Kabel bei der Wiederinstallation wieder mit dem richtigen Ende verbunden wird.

Danfoss Temperaturregler



REINIGUNG DES KÜHLSCHRANKS

VORSICHT: Verwenden Sie keine Stahlwolle, raue oder chlorbasierte Produkte zum Reinigen der Oberflächen aus rostfreiem Stahl.

■ Was Sie vermeiden sollten

Im Wesentlichen sind es drei Dinge, die die neutralisierte Schicht Ihrer Edelstahlfläche zerstören und damit der Korrosion Einzug gewähren.

1) Kratzer Drahtbürsten, Schaber und Stahlwolle sind nur einige Beispiele, die durch ihre abschleifende Beschaffenheit eine Edelstahlfläche zerstören können.

2) Ablagerungen können auf dem Edelstahl Flecken hinterlassen. Abhängig von der Wasserqualität in Ihrer Region haben Sie hartes oder weiches Wasser. Hartes Wasser kann Flecken hinterlassen. Wenn es erwärmt wird und zu lange auf der Oberfläche bleibt können Flecken entstehen. Diese Ablagerungen können den Oberflächenschutz des Materials zerstören und Rost verursachen. Rückstände der Zubereitung von Speisen oder Instandhaltungsarbeiten sollten schnellstmöglich entfernt werden.

3) Chloride sind in Tafelsalz, Lebensmitteln und Wasser enthalten. Haushalts- und Industriereiniger enthalten die meisten Chloride und sollten vermieden werden.

■ 8 Schritte um Rosten auf Edelstahloberflächen zu vermeiden:

1. Benutzen Sie die richtigen Werkzeuge bei der Reinigungv

   Vermeiden Sie abrasive Werkzeuge bei der Reinigung. Der Oberflächenschutz des Edelstahls bleibt intakt wenn Sie weiche Tücher und Synthetikschwämme benutzen. Schritt 2 zeigt Ihnen, wie Sie die Polierspuren finden.

2. Polieren entlang der Faserspur

   Auf einigen Edelstahloberflächen sehen Sie sogenannte "Polierlinien" oder auch Fasern. Reinigen Sie immer parallel zu den Fasern sofern Sie welche erkennen können. Ansonsten verwenden Sie ausschliesslich weiche Tücher oder flüssige Scheuermilch zum Reinigen.

3. Alkalische, Alkalisch-chloriert oder Reiniger ohne Chlorid

   Obwohl viele konventionelle Reiniger viel Chloride enthalten, bietet die Industrie immer mehr Auswahl an Reinigern ohne diese Stoffe. Wenn Sie den Chlorid Inhalt Ihres Reinigers nicht eindeutig feststellen können, wenden Sie sich an den jeweiligen Hersteller. Wird Ihnen von dort bestätigt, dass Ihr Reiniger Chloride enthält, fragen Sie nach einer Alternative. Vermeiden Sie bitte ebenfalls Quartärsalze, da diese Edelstahl angreifen und Lochfrass sowie Rost verursachen.

4. Wasserbehandlung

   Um Ablagerungen soweit wie möglich zu vermeiden, reduzieren Sie den Härtegrad Ihres Wassers. Der Einbau eines Wasserfilter kann korrosive und andere unangenehme Substanzen aus dem Wasser entfernen. Bestimmte Salze in einem Filtersystem können von Vorteil sein. Wenden Sie sich an einen Spezialisten für Wasserbehandlungen, wenn Sie sich nicht sicher sind.

5. Reinhaltung Ihrer Geräte zur Speisenvorbereitung

   Benutzen Sie die empfohlenen Reiniger (alkalische, alkalisch-chloriert oder Reiniger ohne Chlorid). Beugen Sie der Entstehung von hartnäckigen Flecken durch häufiges Reinigen vor. Sofern Sie Ihr Edelstahlgerät mit kochendem Wasser in Kontakt bringen, ist es höchst wahrscheinlich, dass die Chloride im Wasser Beschädigungen hervorrufen. Das Erhitzen von Reinigern, die Chloride enthalten hat dieselbe Wirkung.

6. Spülen

   Beim Benutzen von chlorhaltigen Reinigern muss die Fläche schnellstmöglich abgespült und abgetrocknet werden. Auch alle anderen Reiniger sowie Wasser sollten so schnell wie möglich abgewischt werden. Lassen Sie das Edelstahlgerät an der Luft trocknen. Der Sauerstoff hilft bei der Erhaltung der neutralisierten Schicht des Edelstahls.

7. Salzsäure sollte niemals mit Edelstahl in Kontakt kommen.

8. Führen Sie regelmässig eine Oberflächenbehandlung durch, um die neutralisierte Schicht zu erhalten.

REINIGUNG DES KÜHLSCHRANKS

Empfehlungen von Reinigern für bestimmte Anwendungen

A) Für die allgemeine Reinigung sollte Seife, Salmiakgeist oder Haushaltsreiniger aufgetragen mittels einem weichen Tuch oder Schwamm, verwendet werden.

B) Arcal 20, Lac-O-Nu Ecoshine bieten einen guten Schutz gegen Fingerabdrücke und Schmierfilm.

C) Cameo, Talk, Zud First Impressions wird durch Reiben entlang der Faserspuren aufgetragen zum Entfernen von hartnäckigen Flecken und Verfärbungen.

D) Easy-off und De-Grease It Ofenreiniger sind sehr gut geeignet zum Entfernen von Fettsäuren, Blut und eingebrannten Lebensmittelresten.

E) Jeder handelsübliche Industriereiniger, aufgetragen mittels einem Schwamm oder weichen Tuch, entfernt Öl und Fett.

F) Benefit, Super Sheen, Sheile Shine eignen sich ausgezeichnet zur Erhaltung der Oberfläche.

HINWEIS:
Die Verwendung von Edelstahlreinigern oder anderen solcher Lösungsmittel auf Plastikteilen wird nicht empfohlen. Warmes Wasser und Seife reichen aus.

ERSATZ DER GLÜHBIRNE

ITL (Integriertes Türlicht)

WARNUNG:

Trennen Sie das Gerät vom Strom, bevor Sie die Glühbirnen ersetzen.

ITL (INTEGRIERTES TÜRLICHT):

- Drücken Sie den Plastiklampenschirm zusammen und ziehen Sie ihn gleichzeitig von der Tür ab (siehe Abbildung 1).
- Ziehen Sie die Birne nach unten und drücken Sie die federaktivierte Lampenfassung gleichzeitig nach oben. So erhalten Sie ausreichend Freiraum, um die Birne herauszunehmen (siehe Abbildung 2).



ITL (Integriertes Türlicht)



ITL (Integriertes Türlicht)